

CRENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA E INSTRUTORIA

3.^a FASE AVALIAÇÃO DE HABILIDADES

PROVA OBJETIVA (COMUM PARA TODAS AS ÁREAS)



Aplicação: 14/9/2008

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, verifique se ele contém dez questões, correspondentes à prova objetiva da avaliação de habilidades, corretamente ordenadas de 1 a 10.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Na natureza não existem recompensas nem castigos. Existem conseqüências.

- 3 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 4 Não utilize lápis, lapiseira (grafite), borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 5 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas — objetiva e discursiva(s) — é de **três horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do(s) texto(s) definitivo(s) para o(s) caderno(s) de texto definitivo da(s) prova(s) discursiva(s).
- 7 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, **uma hora** após o início das provas e poderá levar este caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 8 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e o(s) seu(s) caderno(s) de texto definitivo da(s) prova(s) discursiva(s) e deixe o local de provas.
- 9 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes do presente caderno, na folha de respostas ou no(s) caderno(s) de texto definitivo da(s) prova(s) discursiva(s) poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (datas prováveis)

- I 15/9/2008, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares da prova objetiva: Internet — www.cespe.unb.br.
- II 16 a 18/9/2008 – Recursos (prova objetiva): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III 30/9/2008 – Resultado final da prova objetiva e resultado provisório da prova discursiva: Internet.
- IV 1.º a 3/10/2008 – Recursos (prova discursiva): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- V 21/10/2008 – Resultado final da prova discursiva: Internet.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido nas instruções disponibilizadas no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet – www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

Nas questões de 1 a 10, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção da sua prova.

PROVA OBJETIVA

QUESTÃO 1

2	A	B	C
D	E	F	4
G	H	1	I
J	K	L	M

Na tabela acima, as letras poderão assumir somente os valores 1, 2, 3 ou 4, seguindo as seguintes regras:

- cada algarismo deverá aparecer em todas as linhas e em todas as colunas, mas não poderá haver algarismo repetido em nenhuma linha e em nenhuma coluna;
- em cada uma das 4 minitabelas, de 4 células e separadas por linhas espessas, deverão aparecer todos os 4 algarismos;
- os algarismos nas células sombreadas não poderão ser alterados.

Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- I Os valores das letras A, B, C, F, G e L são logicamente determinados a partir das informações acima.
- II Necessariamente, $H = 3$.
- III Se $I = 3$, então, necessariamente, $E = 3$.
- IV Se $H = 3$, então é possível determinar, de uma única forma, todos os valores das outras letras.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e IV.
- C II e III.
- D III e IV.

QUESTÃO 2

O proprietário de uma loja reformou completamente o seu imóvel e, além das despesas com materiais, pagou a mão-de-obra de diversos profissionais. Para esse pessoal, ele pagou

- R\$ 1.100,00 para o decorador e para o pintor;
- R\$ 1.700,00 para o pintor e para o bombeiro;
- R\$ 1.100,00 para o bombeiro e para o eletricista;
- R\$ 3.300,00 para o eletricista e para o carpinteiro;
- R\$ 5.300,00 para o carpinteiro e para o pedreiro; e
- R\$ 3.200,00 para o pedreiro e para o pintor.

Nessa situação, é correto afirmar que

- A a menor quantia foi paga ao eletricista.
- B a maior quantia foi paga ao pedreiro.
- C o pintor e o carpinteiro receberam, juntos, mais de R\$ 3.800,00.
- D a quantia paga ao decorador foi superior à quantia paga ao bombeiro.

RASCUNHO

QUESTÃO 3**RASCUNHO**

Considere que sejam colocadas, em uma balança de dois pratos, várias xícaras, todas de mesma massa, vários copos, todos de mesma massa, várias garrafas, todas de mesma massa, e vários jarros, todos também de mesma massa. Sabe-se que a balança se equilibra nos seguintes casos:

- uma garrafa e um copo em um prato e um jarro no outro prato;
- uma garrafa em um prato e um copo e uma xícara no outro prato;
- dois jarros em um prato e três xícaras no outro prato.

Nessa situação, colocando-se uma garrafa em um prato, a quantidade de copos que deverá ser colocada no outro prato para se manter o equilíbrio da balança é igual a

- A** 2.
- B** 3.
- C** 4.
- D** 5.

QUESTÃO 4

Considerando que três indivíduos pesem 60 kg, 70 kg e 80 kg, não saibam nadar e queiram atravessar um rio, mas possuam um barco que transporta, no máximo, 135 kg, nessa situação, considerando, ainda, que cada deslocamento do barco de uma margem à outra do rio seja uma viagem, para que os três indivíduos atravessem o rio utilizando o barco, a quantidade de viagens que esse barco necessitará fazer será igual a

- A** 5.
- B** 6.
- C** 7.
- D** 8.

QUESTÃO 5

Os jogadores do Estrela Futebol Clube são craques.

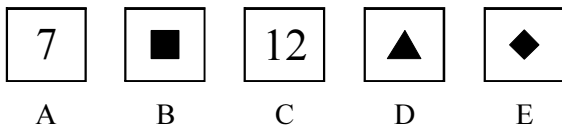
Assinale a opção correspondente à negação da frase acima.

- A** Nenhum jogador do Estrela Futebol Clube é craque.
- B** Quase todos os jogadores do Estrela Futebol Clube não são craques.
- C** Existe algum jogador do Estrela Futebol Clube que não é craque.
- D** Apenas alguns jogadores do Estrela Futebol Clube são craques.

QUESTÃO 6

Considerando que os números naturais x e y sejam tais que “se x é ímpar, então y é divisível por 3”, é correto afirmar que,

- A** se x é par, então y não é divisível por 3.
- B** se y é divisível por 3, então x é ímpar.
- C** se $y = 9$, então x é par.
- D** se $y = 10$, então x é par.

QUESTÃO 7

Considere que cada um dos cartões acima tenha um número em uma face e uma figura na outra, e que alguém fez a seguinte afirmação: “se, em um cartão, há um número ímpar em uma face, então, na outra face, há um quadrado”. Para comprovar se essa afirmação é verdadeira, será necessário olhar a outra face

- A apenas dos cartões A e B.
- B apenas dos cartões A, D e E.
- C apenas dos cartões B, C e E.
- D de todos os cartões.

QUESTÃO 8

Se $\blacktriangle + \bullet = 112$, $\blacktriangle \times \blacksquare = 1.800$ e $\blacksquare \div 2 = 9$, então o resultado

de $\frac{\blacktriangle \times \bullet}{\blacksquare + 2} \div [\blacksquare - 12]$ é igual a

- A 10.
- B 11.
- C 12.
- D 13.

QUESTÃO 9

Se 28 adultos estiverem em um barco em que caibam 40 adultos ou 60 crianças, então a quantidade de crianças que poderão ser postas nesse barco será igual a

- A 15.
- B 16.
- C 17.
- D 18.

QUESTÃO 10

Se, em determinado país, o trabalhador só se aposenta quando a soma da sua idade com o número de anos trabalhados atinge 105, nesse caso, um trabalhador que se aposentar com 40 anos de trabalho terá começado a trabalhar com a idade de

- A 21 anos.
- B 23 anos.
- C 25 anos.
- D 27 anos.

RASCUNHO